



DESCRIPCIÓN:

Es un fabricado laminado a base de papel kraft impregnado con resina fenólica. Por sus características eléctricas y mecánicas es muy utilizado en la industria.

APLICACIONES:

Cuadros de maniobras, troquelaría, regletas de conexión y piezas para la industria en general, aislantes térmicos.

PROPIEDADES	UNIDADES	PROMEDIO
Densidad	g/cm ³	1,40
Resistencia a la flexión.	Mpa	1,50
Resistencia a la tracción.	Mpa	1,20
Resistencia a la compresión.	Mpa	1,50
Resistencia al impacto a _{n15}	Kj/m ²	20
Prueba a volatje de 1 minuto en aceite a 90°C - Perpendicular a las capas para 3 mm espesor.	Kw	15
- Paralela a las capas para distancia 25 mm.		15
Absorción agua, probeta de 4mm espesor	mg	125
Clase térmica	°C	120

PROPIEDADES MECÁNICAS					
Tensión de Flexión a la rotura perpendicular a la laminación (at tem. 20°C)	Mpa	120	135	80	135
Módulo aparente de elasticidad en flexión.	M Pa	7x10 ³	7x10 ³	7x10 ³	7x10 ³
Resistencia a la Tensión.	M Pa	120	120	120	120
Resistencia a la Compresión perpendicular a las capas	M Pa	300	300	250	300
Resistencia al impacto (Charpy) paralela alas capas.	Kj/m ²	-	-	-	-
Resistencia a la hendidura paralela a las capas.	M Pa	10	10	20	10

PROPIEDADES DIELECTRICAS					
Resistencia eléctrica en aceite a 90°C * Perpendicular a las capas (3) *Paralela a las capas	Kv/3mm Kv/25mm	39(9) 60(9)	- -	25 25	- -
Factor de disipación tanδ * a 50 Hz * a 1 MHz		0,05 -	- -	- 0,005	- -
Permeabilidad dieléctrica aparente a 1 MHz		-	-	6,0	
Indice de huella comparativo (CTI)		100	100	100	100
Resistencia al aislamiento despues de de sumergirlo en agua	MΩ	-	-	1x10 ³	-